Global-Impex GmbH

Ziegelstrasse 155d
D-23556 Lübeck

Betriebsanleitung
für
Holzhäcksler-Holzschredder
Modell Glo- WC10

Web: www.global-impex.eu Shop: www.global-impex24.de
eMail: info@global-impex.eu
Tel: +49 (0) 451/209 14 04 Fax: +49 (0) 451/209 14 05

Einführung

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben soeben den besten, sichersten und kompaktesten Schredder erworben, der z.Z. auf dem Markt ist.

Wenn Sie zu viel Material für Kleinschredder haben und nicht genug für einen Großschredder, ist diese Maschine genau die Richtige für den Job.

Die Sicherheitsfeatures beinhalten eine Führungsrolle die es verhindert unabsichtlich mit Fingern oder Händen in die Klingen zu geraten, des weiteren eine niedrige Ladekante die es erleichtert, das Material dem Schredder zuzuführen ohne größere Hebearbeit durchzuführen zu müssen.

Wir bitten Sie, ein paar Minuten Ihrer Zeit zu investieren um die Anleitung und die Wartungsvorgaben zu lesen und zu verstehen. Dadurch verbessern sich die erzielten Ergebnisse und verlängern die Lebensdauer des Schredders.

Lesen Sie bitte auf jeden Fall die Bedienungsanleitung vor dem ersten Einsatz des Schredders!

Aufbauanleitung

Bauen Sie zuerst den Standfuß auf.

Montieren Sie nun das Schredderwerk auf den Standfuß und fixieren Sie diesen mit den beiliegenden Muttern und Schrauben. Die Muttern und Schrauben finden Sie in der beiliegenden kleinen Box.

Die Ladekante kann mit 4 Schrauben am Gehäuse des Schredders befestigt werden.

Bitte prüfen Sie, dass keine Gegenstände im Schredderkopf befindlich sind, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Falls für den Versand Teile der Sicherheitseinrichtungen demontiert werden müssen, montieren Sie diese bitte unbedingt vor der ersten Nutzung des Schredders.

Die Antriebswelle zum Anschluss des Schredders an den Traktor ist im Lieferumfang enthalten. Bitte positionieren Sie den Schredder so nah wie möglich am Traktor/Antrieb.

Die Antriebswelle muss an den jeweiligen Traktor angepasst werden. Die genaue Vorgehensweise wird an späterer Stelle dargestellt.

Bitte achten Sie darauf, dass die Antriebswelle, in kürzester Einstellung nicht auf den Boden aufkommt!

Die Antriebswelle muss im Betriebszustand gerade ausgerichtet sein, mit einer maximalen Abweichung von 15 Grad aus der Achse.

Erlauben Sie nicht, dass der Schredder ohne die vorgesehenen Sicherheitsabdeckungen in Betrieb genommen wird, da die Klingen ansonsten freilaufend zugänglich sind und der Flug des geschredderten Materials nicht kontrolliert werden kann.

Sicherheitshinweise

Um Unfälle zu vermeiden, müssen alle, vom Hersteller der Einzelkomponenten, über den Vertreiber, bis hin zu Ihnen, dem Nutzer dieser Maschine, den Sicherheitsaspekt niemals aus dem Auge lassen.

Bestimmen Sie die korrekte Einstellung/Größe der Gelenke und der teleskopierbaren Teile, basierend auf der benötigten Kraftentwicklung, Rotationsgeschwindigkeit, Gelenkwinkel und erwarteter Stoßbelastungen.

Einstellen und testen der Gelenkgeometrie des Antriebes um folgende Gefährdungen zu verhindern:

- Streckung der Antriebswelle über den angegebenen Maximalwert
- Bodenkontakt der Antriebswelle mit dem Untergrund
- Fehlpositionierung die zur Blockade der Gelenke führt
- Überschreiten des erlaubten Maximalwinkels für konstante Arbeitsgeschwindigkeit

Einstellen und testen der teleskopierbaren Antriebswelle, unter Berücksichtigung der Arbeitsumfeldbedingungen um eine Minimierung der Längstachsenbelastung zu erreichen.

Einstellen und testen des Drehmomentbegrenzers zur Kontrolle ggf. auftretender heftiger Strombelastungen.

Wenn notwendig, die Kupplung einstellen und testen, um eine Überbeanspruchung des Traktors, durch auftretende Trägheitsbelastungen zu vermeiden.

Grundsätzlich vor jedem Gebrauch alle Schmiernippel abschmieren und sämtliche Verschraubungen kontrollieren.

Vermeidung von Gefahren

Für Verbindung des Schredders an Gerätschaften, die den Einsatz von Schrauben/Bolzen bedingen, setzen Sie bitte Schrauben/Bolzen ein, die eine möglichst geringe Aufbauhöhe erzielen.

Für Verbindungen mit dem Traktor nutzen Sie bitte eine spezielle Sicherheitskupplung (Dreh/Rutschkragen).

Gewährleisten Sie eine ausreichend dimensionierte Sicherheitszone in der gearbeitet wird um Beschädigungen zu vermeiden.

Befolgen Sie die Anweisungen aus der Bedienungsanleitung und vorhandener Typenschilder. Nutzen Sie die Maschine nur in Verbindung mit der Sicherheitsabdeckung der Antriebswelle.

Testen Sie den Einsatz eines integrierten Antriebes mit überlappendem Endkonus nur, wenn keine Beeinträchtigungen der Sicherheitsabdeckungen der Antriebswelle absehbar ist.

Stellen Sie sicher, dass sich niemand der Antriebswelle nähert, wenn diese in Betrieb ist.

Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsschilder immer gut lesbar sind.

Versuchen Sie keine Umbauten/Reparaturen durchzuführen, solange das Gerät in Betrieb ist, trennen Sie für diese Arbeiten immer die Antriebswelle von der Zapfwelle und stoppen Sie den Motor des Antriebs/Traktoren.

Lassen Sie den Schredder niemals unbeaufsichtigt, solange das Gerät in Betrieb ist.

Hände, Füße und andere Extremitäten des Körpers strikt vom Gewerke des Schredders und der laufenden Antriebswelle fernzuhalten.

Richten Sie die Auswurföffnung nicht auf Hauseingänge, Bürgersteige oder sonstige Gegenden die nicht voll einsehbar sind.

Richten Sie die Auswurföffnung mit der Windrichtung aus, um eine Behinderung des Benutzers zu vermeiden.

Halten Sie Kinder und nicht ausreichend instruierte Personen von der Sicherheitszone um den Schredder fern.

Tragen Sie angemessene Schutzkleidung:

- Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe
- Schutzbrille
- Lederhandschuhe
- Hemd/Shirt langärmlig
- Lange Hosen aus solidem Stoff

Es sollte keine locker getragene Kleidung im Arbeitsbereich des Schredders getragen werden.

Während Überprüfungen der Klingen darf niemals die Schwungscheibe bewegt werden, da diese ausreichend Kraft entwickelt um schwerste Verletzungen an Händen/Fingern zu verursachen.

Checkliste vor Arbeitsbeginn

Überprüfen Sie von Hand, ob das Schredderwerk frei laufen kann und das alle Schrauben und Muttern ordnungsgemäß fixiert sind.

Überprüfen Sie die Schmierung der Zapfwelle & Antriebswelle.

Überprüfen Sie die Schmierung der Kupplung der Zapfwelle und überprüfen Sie die Funktion des Kupplungshebels.

Überprüfen Sie ob die Antriebswelle ordnungsgemäß fixiert ist.

Checken Sie die Schärfe der Klingen, indem Sie das geschredderte Material überprüfen. Lange Splitter sind ein sicheres Zeichen für stumpfe Klingen.

Hinweise zum Betrieb des Schredders

Der **Glo WC10** basiert auf einer Verbindung aus Schwungscheibe und Klingen. Die Klingen schneiden das Material sofort nach Einführung des Selbigen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, müssen die Klingen scharf sein. Schmutz, Steine, Nägel oder sonstiges betriebsfremdes Material, verkürzen die Lebensdauer der Klingen.

Bevor Sie die Arbeit mit dem **Glo WC10** beginnen, gehen Sie bitte die angegebene Checkliste vor Arbeitsbeginn durch. Verbinden Sie den Schredder anhand der Antriebswelle mit der Zapfwelle des Traktoren/Antrieb. Die Antriebswelle sollte nicht mehr wie 15 Grad aus der Achse geneigt sein. Starten Sie den Traktor/Antrieb und lassen Sie die Zapfwellenkupplung langsam kommen.

Erhöhen Sie die Drehzahl der Zapfwelle langsam auf einen Wert von 540 Umdrehungen/Minute. Bitte überschreiten Sie diesen Wert nicht!

Führen Sie das Material möglichst mit dem stärkeren Ende zuerst ein, um sich die Arbeit zu erleichtern.

Die Zuführungsrolle wird die meisten Äste knicken, während das Material in den **Glo WC10** eingeführt wird.

Die Einzugswalzen des **Glo WC10** werden über eine Hydraulik gesteuert und sind dadurch individuell einstellbar, je nach Schreddermaterial.

Es kann sein, dass eine stärkere Astgabel vorab zersägt werden muss, um die Zuführung nicht zu behindern.

Wenn die Zuführung stocken sollte, reicht es meistens aus, dem herausragenden Teil des Astes einen leichten Stoß zu versetzen.

Sollte das Material die Zuführungsrolle blockieren, entkuppeln Sie bitte die Handkupplung, halten Sie den Kupplungshebel in dieser Stellung fest und ziehen Sie das Material aus der Zuführöffnung.

Wenn Sie die Handkupplung wieder einkuppeln, wird die Zuführrolle wieder anlaufen.

Bitte transportieren Sie die Maschine niemals, solange die Schwungscheibe rotiert.

Blockieren Sie die Räder des Traktors und ziehen Sie immer die Feststellbremse an, während der Schredder betrieben wird.

Beobachten Sie während des Betriebes die Auswurföffnung, wenn kein Material mehr ausgeworfen werden sollte, stoppen Sie bitte die Zuführung von Material, in dem Sie die Kupplung der Zuführrolle betätigen und ziehen Sie das restliche Material aus der Zuführung. Dies sollte in den meisten Fällen dafür sorgen, die Chips aus der Maschine zu entfernen.

Falls die Umdrehungszahl merklich abnehmen sollte, schalten Sie zuerst die Zapfwelle ab, dann schalten Sie den Traktor ab.
Stellen Sie sicher, dass die Schwungscheibe nicht mehr rotiert.
Öffnen Sie die auf der Vorderseite des Schredders befindliche Klappe und entfernen die Chips aus der Öffnung. Anschließend verschließen Sie bitte die Öffnung wieder ordnungsgemäß.

Betreiben Sie den Schredder niemals ohne die notwendigen Sicherheitsbleche.

Vor dem Abschalten des Schredders, stellen Sie bitte sicher, dass jegliches Material aus dem Gewerk und der Zuführrolle entfernt wurde. Das kann erreicht werden, in dem die Schwungscheibe manuell rückwärts gedreht wird.

Um die Klingen zu ersetzen, schalten Sie bitte die Zapfwelle ab und stoppen Sie den Motor des Traktors. Nehmen Sie nach Stillstand des Gerätes, die Inspektionsklappe ab, hängen Sie die Federn der Zuführrolle aus und blockieren Sie die Zuführrolle auf Stellung des maximalen Durchlass.

Mit einem Imbusschlüssel auf der einen, einem Schraubenschlüssel auf der anderen Seite, lösen Sie bitte vorsichtig die Verschraubung. Achten Sie darauf, keine Teile im Inneren des Schredders zu verlieren.

Entnehmen Sie die Klingen, reinigen Sie und schärfen bzw. drehen Sie die Klingen und montieren Sie sie erneut. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel mit ca. 25 kg, sauber durch die Schwungscheibe gehend fest.

Befestigen Sie die Inspektionsklappe und testen Sie auf freien Lauf.

Positionieren Sie den Schneidbalken in einem Abstand von 2-8 mm von den Klingen, indem Sie den Balken in den Langlöchern der Verschraubung verschieben und die Schrauben mit den Drehmomentschlüssel auf ca. 15 kg fest ziehen.

Der Schneidbalken kann gewendet und/oder geschärft werden.
Wenn Sie die Klingen schärfen, achten Sie darauf, dies in einem Winkel vom 35 Grad durchzuführen, was dem Schliffwinkel einer neuen Klinge entspricht.

Fetten Sie alle Schmiernippel/Antriebswellenanschlüsse regelmäßig alle 4 bis 8 Betriebsstunden und vor jedem Betriebsbeginn.

Reinigen Sie die Anschlüsse der Antriebswellen regelmäßig, bevor Sie sie wieder fetten.

Schmieren Sie den Hebel für die Zuführungsrolle, innen und außen.

Vorsorgliche Wartungsarbeiten

Kontrollieren Sie alle Schrauben, Klammern und sonstige Fixierungen nach 4 Betriebsstunden und ab dann vor jedem weiteren Betrieb, gründlich.

Überprüfen Sie die Maschine auf: lockere Riemen, gebrochene Scheiben, losen Federn und ordnungsgemäßer Schmierung.

Die Hauptantriebsriemen müssen straff gespannt sein. Um diese zu spannen, lösen Sie bitte die 4 Muttern am Boden des Lagers um ca. 3 Umdrehungen. Dann schrauben Sie die 4 Muttern am Deckel des Lagers um die gleiche Strecke herunter.

Die unteren Muttern müssen mit dem Drehmomentschlüssel auf ca. 34 kg festgezogen werden.

Die Riemen sollten spätestens alle 8 Betriebsstunden hinsichtlich Rissen, losen Fasern oder sonstigen Anzeichen von Verschleiß, überprüft werden.

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollten bei notwendigem Austausch alle 8 Riemen ausgewechselt werden.

Die Riemen der Zuführungsrolle kann wie folgt nachjustiert werden.
Lösen Sie die Schrauben, welche die Schaltbox an der Basis fixieren, ziehen Sie die Schaltbox entsprechend nach hinten und fixieren Sie die Schrauben mit dem Drehmomentschlüssel auf ca. 15 kg.

Alle Sicherheits-/Warnhinweisaufkleber müssen sauber und lesbar gehalten werden.

Fehlersuche

Problem:	*Lösungsvorschlag:*
Schredder wird langsamer, Traktor nicht	
Mögliche Gründe:	
Hauptantriebsriemen rutscht durch	Riemen spannen
Klingen sind abgenutzt	Klingen drehen / schärfen

Problem:	
Zuführungskupplung springt aus dem Gang	
Mögliche Gründe:	
Klingen abgenutzt	Klingen drehen / schärfen
Materialstau in Zuführung	Ankuppeln der Zuführungsrolle, entfernen des Material durch herausziehen ggf. Astgabel zersägen und weiterarbeiten

Problem:

Kein sauberer Schnitt oder Verstopfen des Auswurfs

Mögliche Gründe:

Klingen abgenutzt	Klingen drehen / schärfen
Schneidbalken abgenutzt	Schneidbalken wenden / Schärfen
Schneidbalken nicht ordnungsgemäß justiert	Schneidbalken auf 2-8 mm Abstand zu den Klingen justieren
Schredder dreht zu langsam	Zapfwelle auf 540 Umdrehungen/Minute einstellen

Problem:

Zuführung stockt

Mögliche Gründe:

Zuführungsrolle verschmutzt oder trocken	säubern/schmieren
Astgabel zu breit	Entfernen und zersägen
Riemen der Schaltbox locker	Riemen spannen
Federn der Zuführungsrollen abgenutzt	Federn ersetzen